

ANALYSE CHIMIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de :

SYNDICAT d'HERBISSE & VILLIERS d'HERBISSE
10
Service du GENIE RURAL de TROYES

Eau destinée à

BSS002 Q ARB

Origine de l'échantillon Puits de Captage Queue d'
Ecorché

Puits abou donné 246000

Analyse N° 81.870

Prélèvement du 14 Octobre 1966 à h.
effectué par M. Corbet, en présence de M. MILLAT et
COMBAULT, Maires et M. GAULTIER, Ingénieur
Génie Rural

parvenu au laboratoire le 14 Octobre 1966

Conditions atmosphériques : température extérieure :
sécheresse, basses eaux, orages, pluies persistantes, crues

Renseignements complémentaires :

Examen sur place	A. — EXAMEN SUR EAU BRUTE :		Examen au laboratoire	
10°4 7,2	Aspect		légèrement louche	
	Turbidité		13 gouttes mastie	
	Couleur		nulle	
	Odeur		nulle	
	Saveur			
	Température (° C)		2.604	
	pH			
	Résistivité à 20° (ohm x cm)			
mg/l			mg/l	mé/l
	Anhydride carbonique libre		2,2	
	Matière organique (en O)		0,9	
	Matières en suspension totales (mg/l)			
	Passage sur marbre :			
	Alcalinité SO ⁴ H ² N/10	Avant	Après	
	pH	39,2		
		7,2	7,4	

B. — EXAMEN SUR EAU SÉPARÉE DES MATIÈRES EN SUSPENSION

Mode de séparation :

Résidu à 105-110° C sur eau filtrée (mg/l)

Silice Totale (mg/l)

	en degrés français	en mé/l
Dureté totale	TH : 21	4,2
Alcalinité à la phénolphtaléine	TA : 0	0
ou Méthylorange	TAC : 19,6	3,92

CATIONS

ANIONS

	mg/l de		mé/l		mg/l de		mé/l
Chaux en Ca	78	Ca	3,9	Carbonates	0	CO ₃	0
Magnésie en Mg	3,6	Mg	0,3	Bicarbonates		HCO ₃	3,92
Azote ammoniacal (en N)	traces	N	-	Sulfates	7	SO ₄	0,14
Sodium	4,3	Na	0,18	Chlorures	10,6	Cl	0,29
Potassium	1	K	0,02	Azote nitrique (en N)	1,5	N	0,1
Fer	0	Fe	0	Azote nitreux (en N)	traces	N	-
Manganèse	0	Mn	0	Silicates		SiO ₂	
				Phosphates		PO ₄	
Somme			4,40	Somme			4,45

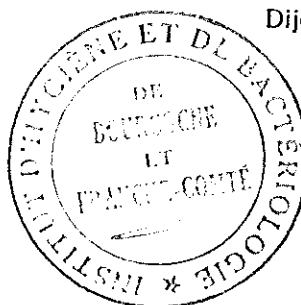
Rappel : 1 mé = 1 milliequivalent = $\frac{\text{Masse d'un ion}}{\text{Electrovalence de cet ion}} = \frac{1}{1.000}$
 1 degré français = 0,2 mé.

CONCLUSIONS

Cette eau est normalement minéralisée.

Dijon, le 20 Octobre 1966

Le Directeur-Adjoint



[Signature]

LABORATOIRE D'HYDROLOGIE DE 1^{re} CATÉGORIE
G. CORBET
DIRECTEUR-ADJOINT

Téléphone (80) 32-17-25
C. C. P. DIJON 3488

Analyse N° 81.870
(Suite)

ANALYSE BACTÉRIOLOGIQUE COMPLÈTE

effectuée pour le compte de :

Syndicat d'HERBISSE & VILLIERS d'HERBISSE
Aube

Eau destinée à

Origine de l'échantillon

Prélèvement du à h.
effectué par M., en présence de

parvenu au laboratoire le

Conditions atmosphériques : température extérieure, sécheresse, basses
eaux, orages, pluies persistantes, crues.

Renseignements complémentaires :

1°) Dénombrement total des bactéries sur gelose nutritive après filtration sur membranes :

Nombre de colonies après 72 heures à 20-22° - par ml. 58

2°) Colimétrie :

a) bactéries coliformes par 1000 ml. 140
membranes filtrantes à 37°

b) Eschérichia Coli par 1000 ml. 5
membranes filtrantes à 44°

3°) Dénombrement des Streptocoques fécaux :

Streptocoques fécaux par 1000 ml. 100

4°) Dénombrement des Clostridium Sulfito-Réducteurs :

Clostridium Sulfito-Réducteurs par 1000 ml. 0

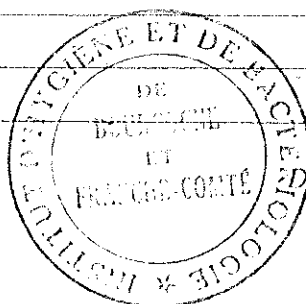
5°) Recherche des Bactériophages fécaux :

a) Bactériophage-Coli 0

b) Bactériophage Shigella 0

CONCLUSIONS

Il faut noter, au point de vue bactériologique, la présence
d'E. Coli, Coliformes et Entérocoques.



DIJON, le 20 Octobre 1966

Le Directeur-Adjoint

[Signature]